

TIPO DE PRUEBA

Q



# PARALELO CEPREUNI

**MAÑANA**

**TARDE**



**CICLOS  
UNI**

**¡ÚLTIMAS  
INCORPORACIONES!**



Refuerzo de nivel



993508159 / 924766063



**TERCERA PRÁCTICA CALIFICADA - CICLO PREUNIVERSITARIO****TRIGONOMETRÍA**

01. Simplifique:

$$\frac{\sin(x) + \sin(2x) + 3\sin(3x)}{2 + \cos(x) + 3\cos(2x)}$$

- A)  $\sin(x)$       ☒ B)  $2\sin(x)$   
 C)  $\sin(2x)$       D)  $2\sin(2x)$   
 E) 1

02. Si se cumple que:

$$\frac{\sin(\alpha) + \sin(2\alpha) + \sin(3\alpha) + \sin(4\alpha)}{\cos(\alpha) + \cos(2\alpha) + \cos(3\alpha) + \cos(4\alpha)} = \frac{3}{2}$$

calcule  $5\tan(5\alpha)$ 

- A) 24      B) 12      C) 0  
 D) -12      E) -24

03. Calcule

$$\frac{\tan(2\pi/7)}{\tan(\pi/7)} + \frac{\tan(4\pi/7)}{\tan(2\pi/7)} + \frac{\tan(6\pi/7)}{\tan(3\pi/7)}$$

- A) -4      B) -3      C) -1  
 D) 1      E) 4

04. Si:  $\tan(y) = 3$ ;  $\tan(x + y + z) = \frac{2}{5}$ Calcule  $\frac{7}{23}\tan(x - y + z)$ 

- ☒ A)  $\frac{1}{2}$       B) 1      C)  $\frac{3}{2}$   
 D) 2      E)  $\frac{5}{2}$

05. Simplifique:

$$\frac{2\cot(40^\circ) + \tan(80^\circ)}{\tan^2(50^\circ)}$$

- A)  $\tan(40^\circ)$       ☒ B)  $\tan(80^\circ)$   
 C)  $\cot(40^\circ)$       D)  $\cot(80^\circ)$   
 E) 1

06. Si:  $\tan^2(x) - 6\tan(x) + 1 = 0$ , calcule  $9\cos(4x)$ 

- A) -7      B) -5      C) 5  
 D) 6      ☒ E) 7

**FÍSICA**

07. Respecto al movimiento ondulatorio mecánico, determine si cada una de las siguientes proposiciones es verdadera (V) o falsa (F) y marque la secuencia correcta.

- I. Las ondas transportan energía (cantidad física escalar) y cantidad de movimiento (cantidad física vectorial).  
 II. Se denomina onda transversal cuando la dirección de oscilación de las partículas del medio es paralela a la dirección de propagación de la onda.  
 III. Teniendo en cuenta que (rapidez de propagación) = (longitud de onda) (frecuencia) se deduce que tanto mayor sea la frecuencia, mayor será su rapidez de propagación.  
 A) VVV      B) FVV      C) FVF  
☒ D) VFF      E) FFF

08. La función de onda de una onda armónica que se genera en una cuerda tensa es:

$$z(y, t) = 0,020\sin(0,25\pi y - \pi t)$$

en unidades del SI. Determine si cada una de las siguientes proposiciones es verdadera (V) o falsa (F) y marque la secuencia correcta.

- I. El eje de oscilación de las partículas de la cuerda es el eje Y. X  
 II. El periodo de oscilación de cada partícula de la cuerda es 2,0 s.  
 III. La rapidez de propagación de la onda es 4,0 m/s. ✓  
 A) VVV      ☒ B) FVV      C) FVF  
 D) VFF      E) FFF



**TERCERA PRÁCTICA CALIFICADA - CICLO PREUNIVERSITARIO**

09. Una cuerda se fija por ambos extremos y haciéndola vibrar, se generan ondas estacionarias. Dos armónicos consecutivos tienen como longitud de onda  $(1/4)$  m y  $(2/9)$  m respectivamente, determine (en m) la longitud de la cuerda.

- A) 1,8      B) 1,6      C) 1,4  
D) 1,2      E) 1,0

10. Fernandito, de 75,0 kg de masa, se encuentra parado en el extremo de un bote de 16,0 m de longitud y 25,0 kg de masa, el cual puede deslizarse sobre el agua sin fricción. Luego camina con velocidad constante sobre el bote, hasta llegar al otro extremo, donde se detiene. ¿Qué longitud (en m) se habrá desplazado el bote, respecto a su posición inicial?

- ☒ A) 12      B) 13      C) 14  
D) 15      E) 16

11. Dos esferitas, ambas de 1,0 kg de masa, que se mueven con la misma rapidez de 1,0 m/s, chocan frontalmente, tal como se ilustra en la figura. Si como consecuencia del choque se disipa el 25% de la energía cinética inicial del sistema, calcule aproximadamente el coeficiente de restitución entre las esferitas.



- A) 0,17      B) 0,27      C) 0,47  
D) 0,67      ☒ E) 0,87

12. Una partícula realiza un MAS y su velocidad está dada por la expresión  $\vec{v}(t) = (0,020\pi)\cos(0,50\pi t + 1,5\pi) \hat{i}$  en unidades del S.I. Determine si

cada una de las siguientes proposiciones es verdadera (V) o falsa (F) y marque la secuencia correcta.

- I. El periodo de oscilación de la partícula es 4,0 s.  
II. La amplitud de oscilación de la partícula es 0,040 m.  
III. El módulo de la aceleración máxima de la partícula es  $0,010\pi^2 \text{ m/s}^2$ .

- ☒ A) VVV      B) VVF      C) VFV  
D) FVV      E) FFV

13. Un péndulo simple oscila en un lugar donde el valor de la aceleración de la gravedad es la mitad del valor de la aceleración de la gravedad terrestre ( $g_T$ ). Si su amplitud angular máxima es  $10^\circ$  y su periodo es 4,0 s, determine aproximadamente su rapidez máxima (en m/s). Considere  $g_T = 10 \text{ m/s}^2$ .

- A) 1,72      B) 1,34      C) 0,85  
☒ D) 0,56      E) 0,32

**GEOMETRÍA**

14. Los polígonos regulares ABC y DEFG son isoperimétricos. Calcule la relación entre las longitudes de sus apotemas respectivas.

- A)  $\frac{4}{9}\sqrt{3}$       B)  $\sqrt{3}$       ☒ C)  $\frac{4}{3}\sqrt{3}$   
D)  $\frac{4}{3}\sqrt{6}$       E)  $\frac{8}{3}\sqrt{3}$

15. En un trapecio isósceles, el producto de las longitudes de las bases es 57  $u^2$  y la longitud de cada lado no paralelos es 8 u. Calcule la longitud (en u) de una diagonal.





## TERCERA PRÁCTICA CALIFICADA - CICLO PREUNIVERSITARIO

- A) 10      B) 11      C) 12  
D) 15      E) 18

- A) FFV      B) VFF      C) VVV  
☒ VVF      E) VFV

16. Un triángulo ABC interseca a una circunferencia, en los puntos E, B, F, G y H, tal que  $E \in \overline{AB}$ , H y G pertenecen a  $\overline{AC}$ ,  $F \in \overline{BC}$ ,  $G \in \overline{HC}$  y  $H \in \overline{AG}$ . Si  $2(AH) = 3(AE)$ ,  $FC = 12$  u y G equidista de los lados AB y BC, entonces la longitud (en u) de  $\overline{HC}$  es

- A) 16      B) 18      C) 20  
D) 22      E) 24

17. En un triángulo ABC de baricentro G, los ángulos GBC y ACG son congruentes. Si  $BG = 4$  u, entonces la longitud (en u) de  $\overline{AC}$  es

- A)  $2\sqrt{3}$       ☒  $4\sqrt{3}$       C)  $5\sqrt{3}$   
D) 9      E) 12

18. En una circunferencia, está inscrito el triángulo equilátero ABC, tal que en los arcos menores AB, BC y AC se ubican los puntos D, E y F respectivamente,  $EC = 2\sqrt{2}$  u,  $BD = \sqrt{10 - 2\sqrt{5}}$  u y  $AF = (\sqrt{5} - 1)$  u. Si el circunradio mide 2 u, entonces la medida del menor ángulo determinado por las cuerdas DE y BF es

- A) 123      B) 111      C) 93  
D) 87      ☒ 57

19. Indique el valor de verdad de cada una de las siguientes proposiciones:

- I. Existen polígonos no convexos que tienen centro de simetría.  
II. Una circunferencia tiene infinitos ejes de simetría.  
III. La bisectriz de un ángulo es un eje de simetría del ángulo.

## ARITMÉTICA

20. La varianza de un grupo de 20 datos es 33,25 y la media es 10,5. Al agregar a dichos números los primeros 5 números naturales pares, calcule la varianza de los 25 datos.

- A) 30,25      ☒ 31,44      C) 32,45  
D) 33,44      E) 35,26

21. Hoy Nelson cumple 14 años y están presentes sus primos Josué, los mellizos Emilio y Marcelo que el mes pasado cumplieron 17 años, también sus primas Maritza y Ericka cuyas edades se diferencian en un año y que son mayores que los mellizos. Se sabe que Josué es menor que los mellizos pero mayor que Nelson, todos ellos se dieron cuenta que la media, moda y mediana de sus edades son iguales. Calcule el valor de la varianza de sus edades. (considere que todas las edades son enteras positivas)

- A)  $3, \overline{3}$       B) 3,8      C) 3,9  
☒  $4, \overline{3}$       E) 5,2

22. Determine el valor de verdad de las siguientes proposiciones:

- I. En una distribución simétrica coinciden la media, mediana y moda.  
II. Una distribución puede tener una moda, más de una moda o no tener moda.





### TERCERA PRÁCTICA CALIFICADA - CICLO PREUNIVERSITARIO

III. Las variables cualitativas pueden ser ordinales o nominales.

- A) VVF      B) FFV      C) VVV  
☒ D) FVV      E) FFF

23. Se tiene una tabla de frecuencias con 4 intervalos de igual ancho de clase y se sabe que el 10% de los datos están en el primer intervalo. Hasta el segundo intervalo se tienen el 50% de los datos. En el cuarto intervalo hay un 20% de los datos. Si la mediana excede a la moda en 10 y la marca de clase del segundo intervalo es 150, calcule la marca de clase del cuarto intervalo.

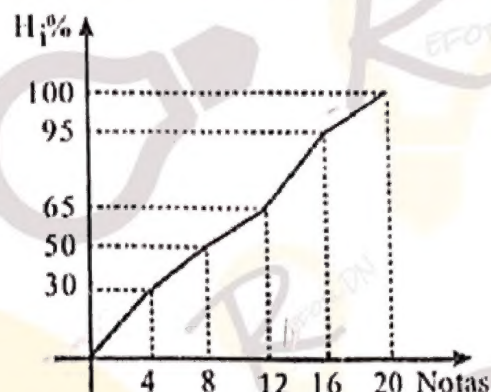
- A) 225      B) 228      ☒ C) 230  
 D) 232      E) 335

24. La siguiente tabla muestra la distribución de 50 datos con ancho de clase común. Si la media es 46,6 ¿qué porcentaje de los datos es mayor o igual a 45 pero menor que 60?

$I_i$	$x_i$	$f_i$	$h_i$	$F_i$
$[-)$			0,18	
$[-)$	40			22
$[-)$				
$[-)$			0,16	
$[65;]$				

- A) 38%      B) 39%      C) 40%  
 D) 41%      ☒ E) 42%

25. La siguiente gráfica es una ojiva, calcule el máximo valor de la moda más la mediana.



- A) 20,5      B) 21      ☒ C) 21,5  
 D) 22      E) 22,5

### ÁLGEBRA

26. Dados los siguientes conjuntos:

$$f = \{(t^2 + 2; t) \in \mathbb{R}^2 / t \in \mathbb{R}\}$$

$$g = \{(x; y) \in \mathbb{R}^2 / x^2 + y^2 = 4\}$$

$$h = \{(sent; t) \in \mathbb{R}^2 / t \in \mathbb{R}\}$$

¿Cuántos son funciones?

- A) 0      B) 1      C) 2  
 D) 3      E) 4

27. Determine el rango de la función  $f$  cuya regla de correspondencia es

$$f(x) = 2 + \frac{4}{x^2 + 7}$$

- A)  $\mathbb{R} \setminus \{-7\}$       B)  $\left(0; \frac{4}{7}\right)$   
 C)  $\left(-\infty; \frac{18}{7}\right)$       ☒ D)  $\left(2; \frac{18}{7}\right)$   
 E)  $\left(2; \frac{15}{7}\right)$

28. Si  $a, b \in \mathbb{R}^+$  y además se cumple:

$$\sqrt{5 - 2\sqrt{6}} + \sqrt{3 + 2\sqrt{2}} = \sqrt{a + 2\sqrt{b}}$$

Calcule  $ab$

- A) 3      B) 6      C) 10  
☒ D) 12      E) 14





### TERCERA PRÁCTICA CALIFICADA - CICLO PREUNIVERSITARIO

29. Sea el polinomio sobre  $\mathbb{R}$ :

$P(x) = 9x^4 + mx^3 + nx^2 - 4x + 4$ ,  
 $m < 0$ . Si este tiene raíz cuadrada exacta, indique el valor de  $m + n$

- A) 8      ☒ B) 7      C) 6  
 D) -8      E) -16

30. Dados los polinomios sobre  $\mathbb{Q}$ :

$$P(x) = x^3 - 2x + a$$

$$Q(x) = x^3 + 2x + b$$

Indique el término lineal del  $MCM(P, Q)$ , si el  $MCD(P, Q) = x - 1$

- A)  $7x$       ☒ B)  $-5x$       C)  $3x$   
 D)  $-3x$       E)  $2x$

31. Si  $f$  es una función real de variable real definida por  $f(x) = -\sqrt{-x} + 2$ .

Indique el número de valores enteros del conjunto:

$$(Dom f)^c \cap Ran f$$

- A) 0      B) 1      ☒ C) 2  
 D) 8      E) 11

### QUÍMICA

32. El galio tiene varios usos, sobre todo en la industria de los semiconductores se utiliza como material dopante para fabricar chips. El galio presenta dos isótopos naturales el  $^{69}\text{Ga}$  y  $^{71}\text{Ga}$ , cuyas masas isotópicas relativas son 68,925 y 70,925, con abundancia de 60,108% y 39,892%, respectivamente. Al respecto, indique la secuencia correcta según corresponda, después de determinar a cada proposición como verdadera (V) o falsa (F).

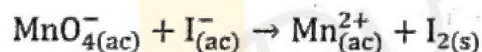
I. La masa de un átomo de Ga-69 es 68,925 u. ☒

II. La masa de un átomo de Ga-71 es 69,723 u.

III. La masa atómica del galio es 69,723 u.

- ☒ A) VFV      B) VFF      C) VVF  
 D) FVF      E) FFF

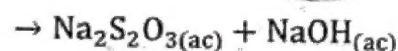
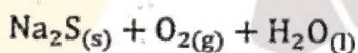
33. Uno de los procedimientos empleados en la obtención de yodo ( $\text{I}_2$ ) es mediante la reacción de una solución de permanganato de potasio ( $\text{KMnO}_4$ ) con una solución de yoduro de potasio ( $\text{KI}$ ) en medio ácido, cuya ecuación iónica es:



Luego de balancear, calcule la suma de los coeficientes estequiométricos de reactivos y productos en la ecuación iónica.

- A) 13      B) 25      C) 31  
 D) 43      E) 51

34. Según la ecuación:



¿Cuántos moles de  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$  se producirán a partir de una muestra de 1000 g de  $\text{Na}_2\text{S}$ , que contiene 28% de impurezas, y que reaccionan con un exceso de  $\text{O}_2$  y  $\text{H}_2\text{O}$ ? Considere un rendimiento del 65%.

Dato: masas atómicas:  $\text{H} = 1$ ;  $\text{O} = 16$ ;  $\text{Na} = 23$ ;  $\text{S} = 32$

- A) 1,5      B) 2,0      C) 2,5  
☒ D) 3,0      E) 7,5

35. El modelo del mar de electrones es una de las teorías que permite explicar el enlace metálico. En base a



**TERCERA PRÁCTICA CALIFICADA - CICLO PREUNIVERSITARIO**

ello, determine qué propiedad no es posible explicar con este modelo.

- A) Brillo metálico ✓
- B) Maleabilidad ✓
- C) Ductilidad ✓
- D) Conductividad eléctrica ✓
- ☒ E) Densidad

36. Algunas propiedades físicas de las sustancias se pueden explicar con las fuerzas intermoleculares. ¿Cuál de las siguientes sustancias en estado líquido a cierta temperatura y presión, sus moléculas se encuentran unidas por fuerzas de dispersión de London y enlace puente hidrógeno?

Número atómico: H = 1; Be = 4;

C = 6; N = 7; F = 9; S = 16

- A) CH<sub>3</sub>F
- B) HCN
- C) BeH<sub>2</sub>
- ☒ D) H<sub>2</sub>S
- E) HF

37. De la siguiente relación fórmula-nombre, indique la alternativa correcta.

- A) Fe(OH)<sub>3</sub>: Hidróxido ferroso.
- B) Mn<sub>2</sub>O<sub>7</sub>: Heptóxido de manganeso.
- C) HNO<sub>3</sub>: Ácido nitroso.
- ☒ D) Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>: Sulfato de aluminio.
- E) Cu<sub>2</sub>O: Óxido de cobre(II).

38. Identifique la alternativa correcta con relación a la clasificación de las reacciones químicas.

- A)  $N_{2(g)} + 3H_{2(g)} \rightarrow 2NH_{3(g)}$   
Isomerización
- B)  $Zn_{(s)} + 2HCl_{(ac)} \rightarrow ZnCl_{2(ac)} + H_{2(g)}$   
Metátesis

C)  $CH_{4(g)} + 2O_{2(g)} \rightarrow CO_{2(g)} + 2H_2O_{(v)}$   
Combustión incompleta

☒ D)  $TiCl_{4(l)} + 2H_2O_{(v)} \rightarrow TiO_{2(s)} + 4HCl_{(g)}$   
No redox

E)  $2H_{2(g)} + O_{2(g)} \rightarrow 2H_2O_{(g)}$   $\Delta H < 0$   
Endotérmico

**LITERATURA**

39. Respecto a la poesía del Siglo de Oro, relacione correctamente:

escuela-característica.

- I. Escuela italiana
- II. Escuela salmantina
- a. Destacó también por su contenido religioso.
- b. Recibió influencia de Francesco Petrarca.
- c. Introdujo formas estróficas como el soneto.
- d. Presentó una temática reflexiva y filosófica.
- A) I-a, b; II-c, d
- B) I-b, c; II-a, d
- ☒ C) I-a, c; II-b, d
- D) I-c, d; II-a, b
- E) I-a, d; II-b, c

40. Respecto a *La vida es sueño* y *Fuenteovejuna*, dramas del Siglo de Oro, relacione correctamente: personaje-característica.

- I. Basilio
- II. Fernán Gómez
- III. Clotaldo
- IV. Frondoso



**TERCERA PRÁCTICA CALIFICADA - CICLO PREUNIVERSITARIO**

- a. Ayo o encargado de Segismundo  
b. Pastor enamorado de Laurencia  
c. Cruel comendador de una villa  
d. Rey supersticioso de Polonia  
A) I-c, II-a, III-b, IV-d  
☒ B) I-d, II-c, III-a, IV-b  
C) I-c, II-a, III-d, IV-b  
D) I-d, II-c, III-b, IV-a  
E) I-b, II-a, III-c, IV-d
41. Respecto a la literatura española de los siglos XIX y XX, relacione correctamente:  
generación - características:  
I. Generación del 98  
II. Generación del 27  
a. Prioriza textos de carácter reflexivo.  
b. Fusiona la tradición y la vanguardia.  
c. Evidencia una inclinación por la poesía.  
d. Emplea un lenguaje sobrio y directo.  
A) I- a, b; II- c, d  
B) I- a, c; II- b, d  
☒ C) I- a, d; II- b, c  
D) I- b, d; II- a, c  
E) I- c, d; II- a, b
42. Indique las figuras literarias que resaltan, respectivamente, en los siguientes versos del poeta brasileño Vinicius de Moraes: "Me quedaré solo como los veleros/ en los puertos silenciosos", "Esa mujer, flor de melancolía/ que ríe de mis pálidos recelos".  
A) Símil - anáfora  
B) Metáfora - hipérbole  
☒ C) Símil - metáfora  
D) Hipérbole - epíteto  
E) Símil - hipérbaton
43. Marque la alternativa que incluya todas las afirmaciones correctas con respecto a la épica en Grecia.  
I. Los principales exponentes fueron Esquilo y Sófocles.  
II. La *Teogonía* fue una de las obras más representativas.  
III. Se desarrolló entre los siglos IX - VI a. C., aproximadamente.  
A) I y II  
C) I y III  
E) II y III  
B) I, II y III  
☒ D) Solo III
44. Respecto a la literatura medieval, es correcto afirmar que la *Divina comedia*, de Dante Alighieri, es un \_\_\_\_\_, en tanto posee un notorio carácter religioso cristiano. Asimismo, se evidencia su \_\_\_\_\_, en tanto Dante simboliza al hombre pecador; Virgilio, la razón; y Beatriz, la fe.  
A) cantar de gesta - nacionalismo  
B) epigrama - intención didáctica  
☒ C) poema épico - carácter alegórico  
D) cantar de gesta - cristiandad  
E) poema épico - estilo realista
45. Respecto a la literatura del siglo XIX, relacione correctamente:  
corriente-característica



**TERCERA PRÁCTICA CALIFICADA - CICLO PREUNIVERSITARIO**

- I. Romanticismo  
II. Realismo
- a) Desarrolla una minuciosa descripción de los personajes y de los escenarios de la sociedad.  
b) Aborda los temas del terror y la muerte como, por ejemplo, en el cuento "El gato negro".  
c) Recurre al empleo del narrador que conoce absolutamente todo lo que sucede en la obra.  
d) Nace en Alemania con el movimiento *Sturm und drang* en contraposición al Neoclasicismo.
- A) I-b, c; II-a, d  
B) I-a, c; II-b, d  
C) I-c, d; II-a, b  
D) I-a, d; II-c, b  
● I-b, d; II-a, c

**LENGUAJE**

46. Marque la alternativa cuya(s) opción(es) presenta(n) uso adecuado de la tilde en los monosílabos subrayados.

- I. Aún estando cansada, continuó estudiando para el examen.  
II. Tengo fé que obtendré el mejor puntaje en esta prueba.  
III. Sirvió durante el evento académico veintiuna tazas de tés.  
IV. Esperó por muchas horas a su amigo, más nunca llegó.

- A) I, II y III  
B) III y IV  
C) I y II

- D) Solo I  
E) Solo III

47. Señale la alternativa que presenta uso incorrecto del género femenino.

- A) El discurso de la presidenta del Perú fue inverosímil.  
B) La maracuyá se cayó del canasto y rodó lentamente.  
C) Una médica atendió a mi prima en la clínica el lunes.  
D) Preparé una deliciosa ensalada con la beterraga.  
E) Encontré a la hipopótama husmeando en el maizal.

48. Indique la alternativa que presenta uso correcto del artículo subrayado.

- A) La árbitra sacó la tarjeta amarilla.  
B) Juan participó ayer en la aula 302.  
C) Me parece más rica el habita frita.  
D) Su casa tiene unos áreas de juego.  
E) En el dictado, no escribió el hache.

49. Identifique, respectivamente, los elementos subrayados en la siguiente situación comunicativa: "La directora del colegio convocó a una reunión de padres de familia a través del Zoom para informarles acerca del rendimiento académico".

- A) Emisor, receptor y referente  
● B) Emisor, receptor y canal  
C) Contexto, referente y canal



**TERCERA PRÁCTICA CALIFICADA - CICLO PREUNIVERSITARIO**

- D) Receptor, emisor y canal  
E) Receptor, emisor y código

50. Indique en qué oración(es) se ha(n) empleado adecuadamente las letras mayúsculas.

- I. ¿La Atlántida realmente existió?, ¿fue descrita en textos de Platón?  
II. Científicos hallaron corales, cañones, montañas... fue un gran hallazgo.  
III. Einstein dijo: "la imaginación es más importante que el conocimiento".  
IV. Carmela, ¿Es cierto que un catión es un ion con carga eléctrica positiva?  
V. Más sabe el diablo por viejo que... Por lo tanto, presta más atención.

- A) I, III y V  
B) I y III  
C) III y IV  
D) I, II y IV  
☒ E) I y V

51. ¿Cuál de las siguientes alternativas presenta silabeo ortográfico correcto?

- I. pre-u-ni-ver-si-ta-rio, a-lha-ra-ca, ex-hu-ma-ción  
II. E-xhi-bi-rí-ais, ju-dí-o, ins-truí-dos  
III. Cohi-bi-do, a-hu-ma-do, e-xá-me-nes

- A) Solo I  
B) Solo II  
C) Solo III  
D) I y II  
E) II y III

52. Vincule correctamente cada enunciado con una clase de relación semántica.

- I. El alcalde llamó la atención al alcaide del nuevo penal.  
II. Se cortó la mano por pelar una mano de plátanos.  
III. Después de botar la basura, fue a votar como ciudadano.  
IV. En Máncora están las más bellas playas de Piura.  
a) Paronimia  
b) Polisemia  
c) Homonimia  
d) Meronimia  
☒ A) Ia, IIb, IIIc, IVd  
B) Ia, IIb, IIId, IVc  
C) Ic, IIb, IIId, IVa  
D) Ic, IIa, IIId, IVb  
E) Ia, IIc, IIId, IVd



100% NUESTROS

62

CACHIMBOS

UNI

ADMISIÓN  
2024-1

SEDE  
UNI

Sector T

Av. Honorio Delgado

Av. Gerardo Unger

Puerta 5



615

Av. Habich

ADMISION UNI  
CICLO CENTRAL  
Puerta 4C

